Index of Claims



Application/Control No.

10/519,730 Examiner

Dean O. Takaoka

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MAYER, BERND

Art Unit

2817

	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Claim	1	Date						Date Claim Date								7	Claim Date							 -			
10	Final	5/31/06	12/15/06								Final	Original									Final	Original						
S	-	ı x										51		十		1	1.			1	-	101						
4 X 104 5 X 105 6 X 556 106 7 X 556 107 8 X 58 108 9 X 59 109 10 X 60 1110 11 X 61 111 11 X 63 113 11 X 63 113 12 X 63 113 12 X 64 114 15 2 15 65 115 2 16 115 115 2 16 114 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>]								
\$ x]								
Section Sect					_	$ \bot $			\perp	╛																		
3 X 57 58 108 108 109 108 109 109 108 109	`				_	_				_						\perp	L											
\$ x 58 109 109 109 110 110 110 110 110 111 1					_		\Box	_		l	<u> </u>			4	<u> </u>	1_	L			1				<u> </u>				
9			Ш		\dashv	4	_	_	_				Ш	_	_	_	<u>.</u>			4				<u> </u>			_	\perp
10 X					4	_		_	\perp	4			_	_	_	<u> </u>	_	\square						_				\perp
11			-	_			_	_	+	4	<u> </u>		_	4		+	┞			4				_	_			\perp
12			Н	\dashv	\dashv	-				-				+		+	-	\sqcup	_	-				_				+
18			\vdash	-	\dashv	\dashv	-		+	\dashv	<u> </u>			+	_	+	<u> </u>	Н		-				<u> </u>	<u> </u>			
14		} 	Н	+	-+		-	-	+		<u> </u>		-		+	+	┢	١,	-	$\left\{ \ \ \right $				-			-	+
1 (15) = 65 115 115 116 116 116 116 116 117 117 14 18 = 66 68 1118 118 118 118 119 620 119 620 119 620 120 120 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 126 126 127 127 127 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 134			╁─┤	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	-	<u> </u>		\dashv	+	+-	+-	├-	H		┨		113		┝	Н			_
2 16 = 66 116 3 17 = 117 117 117 118 118 5 19 = 68 69 119 60 119 60 119 60 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 120 70 122 122 72 122 72 122 72 122 73 123 73 123 73 123 73 123 73 123 74 124 74 124 75 125 76 126 77 127 77 127 77 127 77 127 77 129 129 130 130 130 130 <td< td=""><td>1 /1</td><td></td><td>=</td><td></td><td>\dashv</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>+</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-+</td><td>- -</td><td>+-</td><td>╁</td><td>\vdash</td><td>+</td><td>┨</td><td></td><td></td><td>-</td><td>├</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></td<>	1 /1		=		\dashv	+	\dashv	+		-			-	-+	- -	+-	╁	\vdash	+	┨			-	├			-	
3 17 = 117 14 18 = 68 1118 118 5 19 = 69 1119 120 77 120 77 121 121 122 123 123 12				-	+	-	-	\dashv	+	-			-	+	+-	+	+	Н	+	1	. 			⊢	Н	Н		
4 18 = 6 6 9 118 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 <			-	-	-	寸	-	\dashv		1			-	+	+	+	\vdash	Н	-	1			_	-			\dashv	
5 19 = 119 119 120 121 120 121 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133			-	\dashv	7	\dashv	\dashv	7		1			-	-+	+	+		Н	+	1			-	-	-	Н	\dashv	+
6 20 = 120 121 121 121 121 122 122 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127				7	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		1 1			\vdash	\dashv	_	╅	╁╴	\vdash		1					H	-	\dashv	-
7 21 = 121 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130			=	T	寸	┪	7	\neg		1 1			-	\dashv	+-	+	十一		_	1			_	\vdash	-			+
8 22 = 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 126 127 127 128 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140			=	寸	寸	┪	\neg	7	$\neg \vdash$	1	<u> </u>			+	_ _	+	Ħ	Н		1					Н	\vdash	_	\dashv
23 73 123 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 126 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 145 145 145			=	_	寸	寸		\neg	\top	1				\top	+	 		Н	<u> </u>	1 1					Н		\neg	\neg
24 124 125 126 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 146 147 148 149 149 149	7	3		T		\neg			1	1 1					\top	\top		П	_	1					П			\neg
25 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 127 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 135 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 144 145 146 146 147 147 148 149	2	4		T	T				T	1						1			\neg	1			_					\top
27 28 77 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149						Ţ]									\neg	1		125						
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 82 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 149]		76]					П			
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 132 133 33 83 133 34 84 134 35 85 136 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 98 148 49 99 149]					П			
80							\Box] []								
31 81 32 131 33 132 34 84 35 85 36 86 37 88 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 147 148 49 149					_	_	_	_		_						\perp	乚]								
32 82 132 133 33 84 134 134 134 35 85 135 136 136 137 36 86 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 140 141 141 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 149				_	\dashv	_	4	_		4				_	_ _]								
33 83 133 134 35 85 135 136 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 142 43 93 143 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 146 147 46 96 146 147 48 99 99 149			Ш	4	4	4	_	4		4 1				_	\bot	\perp	ᆫ			1					Ш		_	
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 99			\square	4	_	-1	_	_	- -	4			_	_	\bot	↓_	L			1							_	
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\dashv		\dashv	-		-	4			\dashv		4	4	_	\sqcup	Щ.	1					\sqcup		_	\bot
36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 149			$\vdash \vdash$	-	\dashv		\dashv	\dashv	+	-			\dashv	_	4-	┼—	-						_			_	_	\dashv
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 99			\vdash	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		- 1			\dashv	+	+-	+-	\vdash		+				_		\vdash		_	
38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			$\vdash \vdash$	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv		-			\dashv	+	+-	+-	-	\vdash	+	1			-	-	\vdash		-	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	+	┨			\dashv	+	+-	+	H	-	+	l l			-	-				+
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			H	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	┨			\dashv	+	+	+	\vdash		\dashv	{ }		130	\dashv			-	\dashv	\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\dashv	+	十	-+	\dashv	+	┨			\dashv	+	╅	╁	\vdash	\vdash	+	1			-	-	\vdash	-	\dashv	
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			$\vdash \vdash$	-	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	1			\dashv	\dashv	+	+-	\vdash		+	1			-	\vdash	\vdash	-		+
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4	2	\vdash	\dashv	十	+	\dashv	\dashv	\dashv	1		92	\dashv	+	+	+-	\vdash	-	-	1			\dashv	\vdash	$\vdash \vdash$	_		+
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\dashv	\dashv	寸	寸	_	\dashv	1			\dashv	+	+-	\top	\vdash		\dashv	1		143	-	Н	\vdash		一	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	_	\dashv	\dashv	_	_	\top	1			\dashv	\dashv	+	T	П		_	1			\dashv	Н	\vdash		_	+
46 96 47 97 48 98 49 148	4	5		\neg		7	寸	\dashv	$\neg \vdash$	1 1			_		1	1	П		$\neg \vdash$	1				\vdash	\vdash	\neg		+
47 97 147 48 98 148 49 99 149			\Box		\top	寸			$\neg \vdash$	7 1			\dashv		\top	Т	П	\Box		1					\vdash		寸	_
48 98 49 148 99 149	4	7		\Box		╧] [97					П			1		147	\neg	\neg	\Box	\neg		\dashv
49 99 149]		98	丁]		148						\neg
				\Box		floor] [99			T]		149			\Box	\neg	\neg	\neg
	5	0		\perp	\perp		$_{ m I}$	$oldsymbol{\bot}$] [100	$\Box \mathbb{I}$	\perp														

Cl	aim					Date	е			
Final	Original									
	101 102 103									
	102	_		_	_	_	<u> </u>	_	_	Ш
	103	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	Щ
	104 105	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_	Щ
	105	<u> </u>		_			<u> </u>	ļ	_	Ш
	106		 		_	┢	<u> </u>	 	_	H
	107 108		\vdash	<u> </u>	-	-	 	⊢	⊢	Н
	109	_	├	┝	├─	-		⊢	⊢	Н
	110		-		┢	┢		\vdash	├	Н
	111	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┝		\vdash	-	H
	112	_	\vdash	\vdash	 		\vdash	┢	┢	Н
	112 113	_	Ι		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	114					 	Ι-	_	\vdash	Н
	115			Г	Т	_		Т	Ι-	H
-	116				Т			T-	1	\vdash
	117									
	118									
	119									
	120 121 122						L			
	121					_		L		
	122			_				_	_	
	123 124				<u> </u>			<u> </u>		Щ
	124		_		ļ	L	_	╙		Щ
	125 126 127				L	<u> </u>	_	_		Н
	126				ļ	-				Щ
	127	_	_	_	 	_	_		-	H
	128 129				-	\vdash	⊢	-		\vdash
	130				⊢	H	\vdash		-	\vdash
	131			-	<u> </u>	H	_	-	\vdash	Н
	131 132		-	_	\vdash	\vdash		_	-	Н
	133		_		_	-	_	_	-	\vdash
	134				_	Н		H	 	H
	134 135					\vdash	_			H
	136				\vdash	\Box		\vdash	Г	П
	137									
	138									
	139									
	140							匚		Ш
	141		Ш						Ŀ	Ш
	142					Ш	Щ	L		Ш
	143	_	Щ	_	<u> </u>	Щ		L	L	Ш
	144		_					_	<u> </u>	Щ
	145			_		\vdash		_		\vdash
	146		\dashv	_	_			Ь.		Н
	147 148	_	\dashv		<u> </u>	$\vdash\vdash$				$\vdash \dashv$
	148	_	-	_	-	-	-	<u> </u>	<u> </u>	Н
	150	-	-			Н		H	H	Н
	100				لــــا	L		لـــا	ليبا	لــا